さくいん

英数字	ページ

あ　行	ページ

か　行	ページ

さ　行	ページ

ページ

な　行	ページ

は　行	ページ

ま　行	ページ

ページ

松下電器産業株式会社　映像・ディスプレイデバイス事業グループ

〒567－0026　大阪府茨木市松下町1番1号

S0404-0(MS)

Panasonic　地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ　取扱説明書（T navi・プリンター 編）

Panasonic

取扱説明書（T navi・プリンター 編）

地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ

品番　TH-32LX300（32V型）
TH-26LX300（26V型）

●取扱説明書は、32V型（TH-32LX300）と26V型（TH-26LX300）共用です。
●この取扱説明書（T navi・プリンター 編）は、Tナビとプリンター（別売）の使いかたと、ご使用前の接続や設定のしかたについて説明しています。
●「テレビ編」も、よくお読みのうえ、正しくお使いください。

TQBA0400

旅行、映画、グルメ、出前、お天気、地図…

役に立つ情報がすぐに! T navi(ティーナビ)

T navi(ティーナビ)とは…

- **インターネットを利用して情報サービスが受けられる、デジタルテレビの新しいしくみです。**
- **T naviボタンで簡単につながるホームページ(ポータルサイト)を入り口に、テレビで安心して楽しめるコンテンツ(情報やデータ)を見ることができます。**

※パソコン用のホームページなど、Tナビ用に作られていないホームページは正常に表示されない場合があります。また、有害な情報が含まれている場合もあります。本機では、T ナビのコンテンツ以外を表示させないように設定することができます。(☞5ページ)

- **Tナビ機能を使用するためには、ブロードバンド(☞35ページ)環境が必要になります。**

■Tナビの概要図(ADSLでの接続例)

ADSLなどのブロードバンド環境をお持ちのお客様へ

- ブロードバンドルーターまたはルーター機能付きADSLモデムをお使いの多くの場合には、本機の「10BASE-T」コネクタに接続して設定すると使えます。
- ブリッジ型ADSLモデムをお使いのお客様は、ブロードバンドルーター(別売)が必要です。
- USB接続のADSLモデムをお使いの場合などは、ADSL事業者にご相談ください。
- プロバイダーや回線業者、モデム、ブロードバンドルーターなどの組合せによっては、本機と接続できない場合や追加契約などが必要になる場合があります。
- FTTH(光ファイバー)やCATVを使用したブロードバンド環境でもお使いいただける場合があります。
- ブロードバンド環境に関する最新の情報は、http://panasonic.jp/support/tnavi/index.htmlをご参照ください。(2004年6月現在)

ADSLなどのブロードバンド環境をお持ちでないお客様へ

- まずブロードバンド環境が必要です。プロバイダーおよび回線業者と別途ご契約(有料)をしていただく必要があります。
- 本機をお買い上げの販売店にご相談ください。

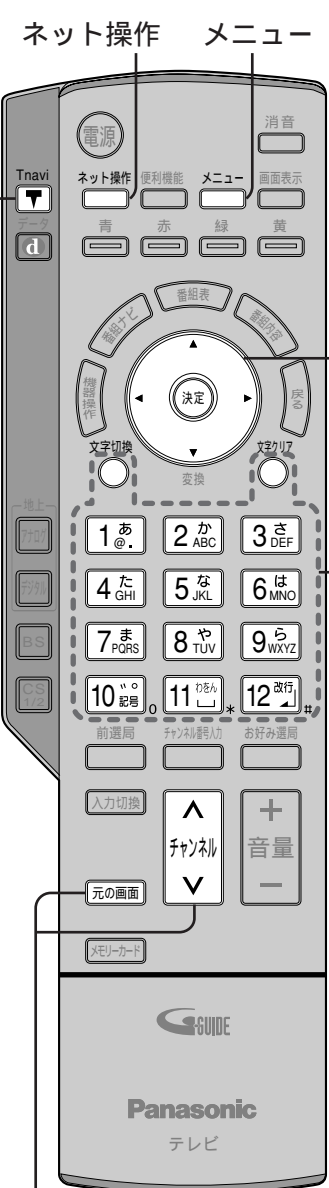
ご注意

- 天災やシステム障害その他の事由により、Tナビのコンテンツを表示できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- Tナビのポータルサイトの利用条件については、別途ポータルサイトにてご確認ください。
- デジタル放送の予約録画が開始されると、Tナビは終了し、テレビ放送の画面に戻ります。

- この取扱説明書のイラストや画面はイメージであり、実際とは異なる場合があります。

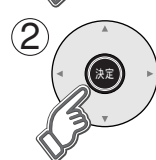
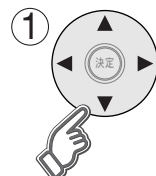
もくじ

ホームページを見てみよう

まず、ホームページを見よう

Tナビの開始と終了

1 「T navi」を押す

●押すと、ポータルサイト画面に切り換わります。

2 ポータルサイトから見たい項目を選び、決定する

①と②を繰り返し、見たい情報のホームページへ。

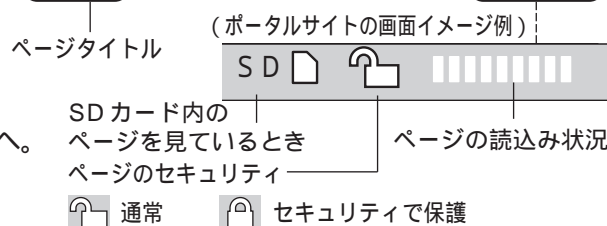
ページタイトル

(ポータルサイトの画面イメージ例)

SDカード内のページを見ているとき

ページのセキュリティ

ページの読込み状況

通常　セキュリティで保護

●お使いの状況により、ページを完全に読み込むまでに時間がかかることがあります。

■ポータルサイトに戻るとき ➡ Tnavi を押す

3 Tナビを終了するとき

元の画面

● チャンネル を押しても終了します。(テレビ画面に戻る)

初めてお使いになるときは…

① Tnavi を押す。(端末情報送信の画面を表示)

② 画面の指示に従って、端末情報を送信する。

●端末情報には、郵便番号(☞「テレビ編」77、89ページで登録)や端末の識別ID(本機にあらかじめ組み込まれた番号)が含まれます。

お知らせ

●端末情報を送信しないと、Tナビの機能の一部が使えません。

●一度送信を行うと、2回目以降は端末情報送信の画面は表示されません。

●送信しなかった場合や郵便番号が正しくない場合、長期間ポータルサイトを使用しなかった場合は、送信画面が表示されることがあります。

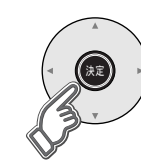
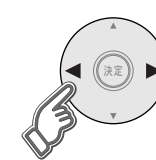
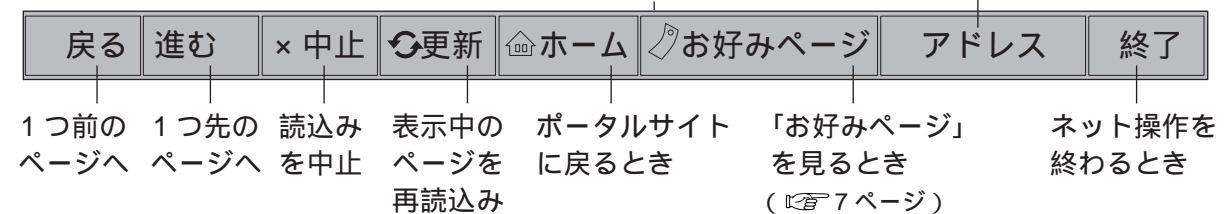
便利な「ネット操作」を使う

① ホームページを見ているときに(☞左ページ) ネット操作 を押す

●もう一度 ネット操作 を押すと消える

② 項目を選び、決定する

アドレスを入力するとき(☞下記)

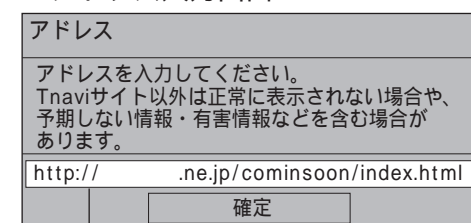
◀戻る	進む▶	×中止	更新	ホーム	お好みページ	アドレス	終了
1つ前のページへ	1つ先のページへ	読込みを中止	表示中のページを再読込み	ポータルサイトに戻るとき	「お好みページ」を見るとき(☞7ページ)		ネット操作を終わるとき

アドレスを入力してホームページを見る

① 上記の「ネット操作」から▶で「アドレス」を選び、決定ボタンを押す

② アドレス(URL)を入力する

●文字の入力方法は(☞12～15ページ)

③ 「確定」を選び、決定ボタンを押す

●アドレス入力画面

アドレス(URL)

お知らせ

●Tナビのコンテンツ以外の一般のインターネットホームページは、本機では正確に表示されない場合があります。また、予期しない情報や有害な情報が含まれている場合もあります。

●クレジットカードの番号や氏名などの個人情報を入力するときは、そのページの提供者が信用できるかどうか十分注意してください。

■Tナビのコンテンツのみ表示させたいときは

(1)メニューボタンを押す。
(2)▼で「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。
(3)▼で「制限項目設定」を選び、決定ボタンを押す。
(4)暗証番号を入力する。(☞テレビ編50ページ)
(5)▼で「ブラウザ制限」を選び、◀▶で設定を選ぶ。

アドレス入力制限 Tナビのコンテンツ以外は暗証番号の入力が必要
すべて制限 T naviボタンを押したときに暗証番号の入力が必要
無制限 制限なし(暗証番号の入力が不要)

■ホームページへの情報登録についてのご注意

Tナビを使ってホームページに登録した情報は、そのホームページのサーバーに登録されます。本機を譲渡または廃棄される場合には、登録時の規約などに従って、必ず登録情報の消去を行ってください。

「お好みページ」を使う

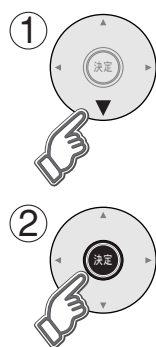
お気に入りのホームページを登録する

●今見ているホームページを「お好みページ」に登録すると、次回からは簡単に呼び出せます。

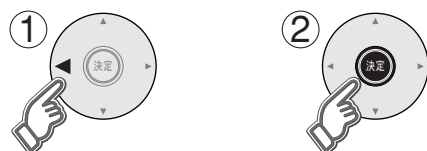
気に入ったホームページを「お好みページ」に登録する

1 登録したいホームページを見ているときに(☞4 ページ)
「便利機能」を押す

便利機能

2 「お好みページ追加」を選び、決定する

3 「確認」を選び、決定する

タイトル：○○○○○○○○○
URL　　：http:○○○○○○○○○
をお好みページに登録しました。

確認	編集

お知らせ

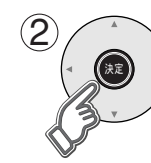
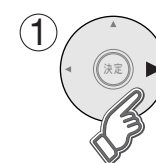
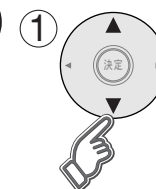
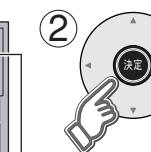
●「お好みページ」の登録は、20 件までです。手順 2 で「これ以上登録できません」と表示されたら、「編集」を選び決定ボタンを押して、不要な「お好みページ」を削除してください。(☞8 ページ手順 3)

「お好みページ」に登録したホームページを見る

1 ホームページを見ているときに(☞4 ページ)
「ネット操作」を押す

ネット操作

2 「お好みページ」を選び、決定する

◀戻る	進む▶	×中止	更新	ホーム	お好みページ	アドレス	終了

3 タイトルを選び、決定する

今見ているホームページをお好みページに追加します。

左ページで登録したページのタイトルを表示。

選んだページが表示される

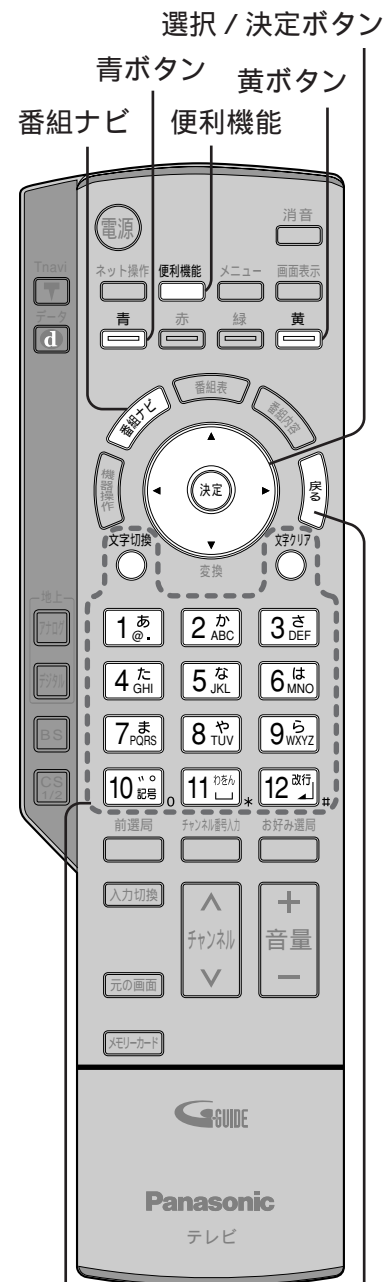
■「お好みページ」の編集(削除や変更)をしたいときは

➡ 便利機能 を押し、8 ページ手順 2 へ。

お知らせ

●「お好みページ」一覧に登録したホームページが、提供者の都合によりなくなったり、アドレスが変更された場合には、表示できません。

「お好みページ」を編集する

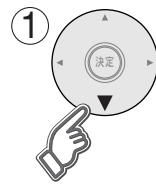
「お好みページ」の削除やタイトルの変更をする

選択／決定ボタン
青ボタン　黄ボタン
番組ナビ　便利機能

タイトルやURLの変更　戻る

1 ホームページを見ているときに(☞4 ページ)
「便利機能」を押す

便利機能

2 「お好みページ」を選び、決定する

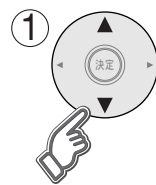
①
②

お好みページ追加
お好みページ
データを保存
保存データを見る
印刷

3 削除や変更したい「タイトル」を選び、便利機能ボタンを押す

Tナビ	データ放送	Tナビ	データ放送

	タイトル／アドレス
1	ハイホー http://○○○○.○○○○.ne.jp/cominsoon/index.html
2	Panasonic TV Site http://○○○○○○○○○.co.jp/products/tv/pdp/downloadflash.ht...
3	松下電器　National/Nタウン http://www.○○○○○○○○.co.jp/product/fudan/index2.html
4	
5	

上段：タイトル
下段：URL

①
② 便利機能

●「データ放送」になっているときは、青ボタンを押して「Tナビ」に戻す

(右ページへ続く)

テレビ放送の画面から操作するときは

(1) 番組ナビ を押す。
(2) ▼で「メール／情報」を選び、決定ボタンを押す。
(3) ▼で「お好みページ」を選び、決定ボタンを押す。
(4) 上記の手順３を行う

「お好みページ」を削除する

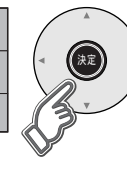
① 「削除」を選び、決定する

タイトル	ハイホー…	
URL	http://○○○○.○○○○.ne.jp/cominsoon...	
更新	削除	編集中止

●画面キーボードが表示されたときは、黄(黄ボタン)を押すと、下の項目へ移動する。

② 確認画面で「はい」を選び、決定する

●一覧に戻る。(ご確認ください)
●確認したら 戻る を押す。

一覧に表示される「お好みページ」のタイトルを変更する

① 「タイトル」を選ぶ

タイトル	ハイホー…	
URL	http://○○○○.○○○○.ne.jp/cominsoon...	
更新	削除	編集中止

② タイトルを変更する (例：「テレビ情報」に変えるとき)

タイトル	テレビ情報	
URL	http://○○○○.○○○○.ne.jp/cominsoon...	
更新	削除	編集中止

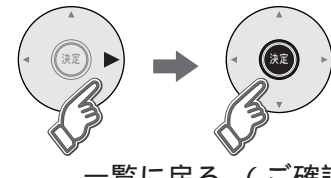
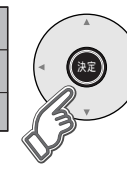
●元のタイトルを削除して、新しいタイトルを入力する。
●文字の入力方法は(☞12～15ページ)

③ 「更新」を選び、決定する

タイトル	テレビ情報	
URL	http://○○○○.○○○○.ne.jp/cominsoon...	
更新	削除	編集中止

変更を途中で止めるときに選ぶ。

④ 確認画面で「はい」を選び、決定する

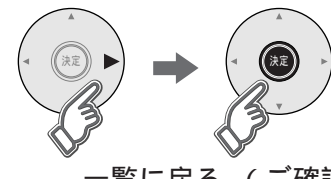
●一覧に戻る。(ご確認ください)
●確認したら 戻る を押す。

「お好みページ」のアドレス(URL)を変更する

① ▼を押して、「URL」を選ぶ

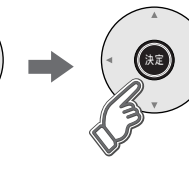
タイトル	ハイホー…	
URL	http://○○○○.○○○○.ne.jp/cominsoon...	
更新	削除	編集中止

●画面キーボードが表示されたときは、黄(黄ボタン)を押して選ぶ。

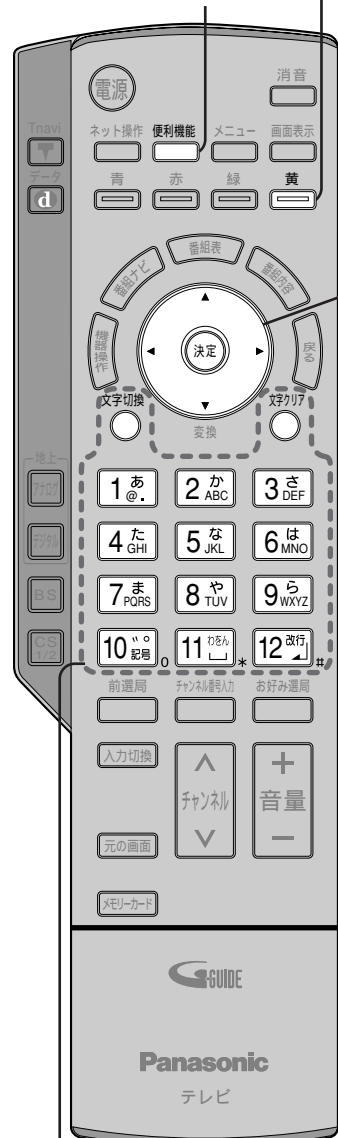
② アドレス(URL)を変更する

●元のアドレスを削除して、新しいアドレスを入力する。
●文字の入力方法は(☞12～15ページ)

③ 「更新」を選び、決定ボタンを押す

④ 確認画面で「はい」を選び、決定する

●一覧に戻る。(ご確認ください)
●確認したら 戻る を押す。

メモリーカードに ページ上のデータを保存する

●本機能は、将来のＴナビサービスで提供予定の静止画データなどをメモリーカードに保存するためのものです。
●見たままの形で保存することはできません。

詳しくは、Ｔナビポータルサイトのヘルプをご参照ください。

メモリーカードに ページ上のデータを保存する

（見たままの形で保存することはできません）

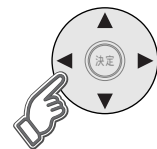
●用語解説
（☞34 ページ）

●SDメモリーカードとPCカードの両方が挿入されているときは、SDメモリーカードに保存されます。
PCカードに保存するときは、PCカードのみ挿入してください。

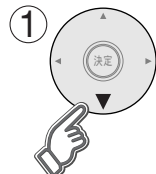
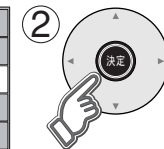
●メモリーカードボタンを押すと、Ｔナビを終了しますので、ご注意ください。

1 メモリーカードを挿入する

●PCカードは電源「切」の状態でカードを挿入し、電源を「入」にしてください。

2 ホームページを見ているときに（☞4 ページ） 保存したい項目を選ぶ

●選んでいる項目が黄色の枠で囲まれる。
●選んでいる項目のハイパーリンク先が保存の対象です。

3 「便利機能」を押す

4 「データを保存」を選び、決定する

①
②
5 「このディレクトリに保存」を選び、決定する

●表示例（file:///imexport/）

●他の「ディレクトリ」に保存するときは、
①▲▼で「ディレクトリ」を選んで、決定ボタンを押す。
②データ保存のため、決定ボタンを押す。

ご注意
●メモリーカード使用中は、電源を切ったり、メモリーカードを抜かないでください。メモリーカードのデータが破壊されることがあります。
●PCカードの出し入れは、本機の電源を「切」の状態で行ってください。

お知らせ
●黄色の枠で囲まれた表示内容がそのまま保存されるのではなく、ハイパーリンク先のデータ（ページや画像）が保存されます。
リンク先がページの場合、全体を保存することはできません。

保存したページや静止画を見る

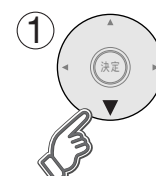
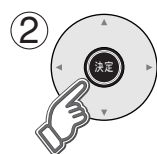
メモリーカードに保存した ページや静止画を見る

●SDメモリーカードとPCカードの両方が挿入されているときは、SDメモリーカードから読み出されます。
PCカードから読み出したいときは、PCカードのみ挿入してください。

1 メモリーカードを挿入する

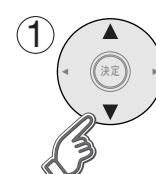
●PCカードは電源「切」の状態でカードを挿入し、電源を「入」にしてください。

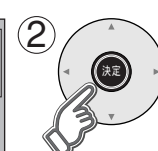
2 ホームページを見ているときに（☞4 ページ） 「便利機能」を押す

3 「保存データを見る」を選び、決定する

①
②
4 アドレス入力画面（☞5 ページ）で、以下の操作を行う

① 文字入力方式が「リモコンボタン」の場合は決定ボタンを押す。
画面キーボードを表示されている場合は 黄（黄ボタン）を押す。
② 「確定」を選び決定ボタンを押す。

●ディレクトリ名が分からないときは、アドレス入力画面で「file:///」のみ入力すると、順に画面上でディレクトリを確認できます。
●ファイル名まで入力し決定ボタンを押すと、そのファイルが開きます。
（例: file:///imexport/index.html）
ディレクトリ名　ファイル名

5 一覧から見たいファイルを選び、決定する

①
●表示例

②
メモリーカードに保存した データを送信する

■Ｔナビのページで、データの送信を要求されたとき

① SDメモリーカードを挿入する（☞左ページ）
●PCカードの挿入は、あらかじめ電源「切」で挿入しておいてください。

② 送信するファイルを選び、決定ボタンを押す
●Ｔナビのページ上の説明に従って操作すると、ページを提供しているサイトにデータが送られます。送るデータと相手先を確認の上、操作してください。

お願い
●メモリーカードのデータの削除はパソコンなどで行ってください。

お知らせ
●一度表示したデータは、「お好みページ」に登録することもできます。（☞6 ページ）
（メモリーカードが入っていないと呼び出せません）
●メモリーカードから表示できるデータは、HTMLファイルおよび画像ファイル（JPEG、PNG、GIF）です。
●50万画素を超える画像や、参照データのないHTMLファイルなどは表示できないことがあります。デジタルカメラなどの画像を見るときは、「テレビ編」64 ページの操作を行ってください。

携帯（リモコン）方式で文字を入力する

●リモコンの数字ボタンを使って、携帯電話と同じような操作で入力します。

文字入力方法を「リモコンボタン」にする

① メニュー を押す

② ▼で「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。

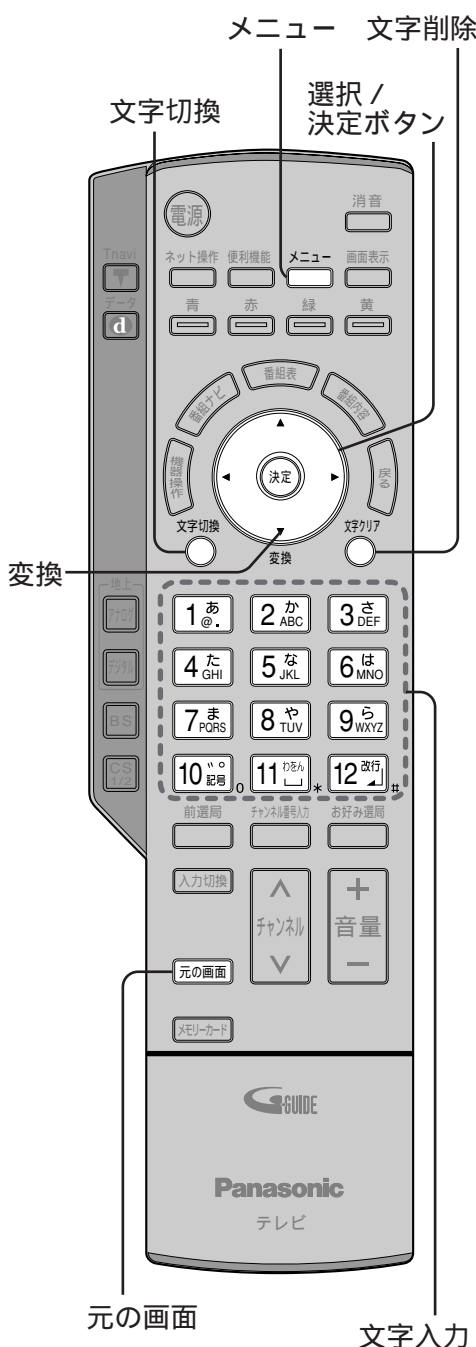
③ ▼で「文字入力設定」を選び、決定ボタンを押す。

④ ▼で「入力方法」を選び、◀で「リモコンボタン」を選ぶ。

文字入力設定	◀ 戻る
入力方法	リモコンボタン ▶
変換方式	通常方式

「リモコンボタン」にする

1 文字の入力で変換候補を表示したいとき→「予測方式」

（終わったら 元の画面 押す）

■文字入力欄で、入力位置にカーソルが表示されると、文字が入力できます。

1 入力モードを選び、決定する

① 文字切換

かな
カナ
英数
数字

選択中

●押すたびに切り換わる。

●漢字を入力するときは「かな」を選ぶ。

●入力欄の状況により、選択できる入力モードが制限される場合があります。（例：英数と数字のみ）

②

2 文字を入力する

例：「えいが」と入力するとき

●入力文字一覧表をご覧ください。（☞右ページ）

3 漢字に変換しないときは（☞手順 4 へ）

漢字に変換するときは

●変換したい漢字が出るまで押す。

栄華
映画
英が
エイが
エイガ

4 決定する

●続けて文字を入力するときは、手順 1 から、くり返す。

●**カーソル**
文字が追加される位置を示す

映画|

リモコンボタンでの入力文字一覧表

ボタン＼入力モード	かな	カナ	英数	数字
1	あ い う え お ぁ ぃ ぅ ぇ ぉ 1	ア イ ウ エ オ ァ ィ ゥ ェ ォ 1	@ . / : ~ _ 1	1
2	か き く け こ 2	カ キ ク ケ コ 2	a b c A B C 2	2
3	さ し す せ そ 3	サ シ ス セ ソ 3	d e f D E F 3	3
4	た ち つ て と っ 4	タ チ ツ テ ト ッ 4	g h i G H I 4	4
5	な に ぬ ね の 5	ナ ニ ヌ ネ ノ 5	j k l J K L 5	5
6	は ひ ふ へ ほ 6	ハ ヒ フ ヘ ホ 6	m n o M N O 6	6
7	ま み む め も 7	マ ミ ム メ モ 7	p q r s P Q R S 7	7
8	や ゆ よ ゃ ゅ ょ 8	ヤ ユ ヨ ャ ュ ョ 8	t u v T U V 8	8
9	ら り る れ ろ 9	ラ リ ル レ ロ 9	w x y z W X Y Z 9	9
10	、 。 ? ! ・ （ ） 0	、 。 ? ! ・ （ ） 0	ー , ; ’ ” ? ! （ ） & ¥ 0	0
11	わ を ん ゎ ー スペース	ワ ヲ ン ヮ ー スペース	スペース	＊
12	改行	改行	改行	♯

●ボタンを押すたびに、表の順に文字が変わります。（例：「い」を入力するときは 1 を 2 回押す）
未確定の文字があるときに、 12 を押すと、表の逆順で文字が変わります。

●「英数」と「数字」は半角で入力されます。（▼を押すと全角に変換されるものもあります）

●濁点や半濁点を入力するときは→文字に続けて 10 を押す。

こんなときは

■**同じボタンで続けて入力するときは（例：「あい」）**

➡ 1 を押す→ ▶でカーソルを右へ移動させる→ 1 1 と押す。

■**文節を分けて変換するときは（例：「えいが」の「えい」だけ変換）**

➡①「えいが」と入力して▼を押す。 映画

② ◀を押して「えい」だけを選ぶ。 えいが

③ ▼を押して変換する。 映が

■**記号を入力するときは**

➡①「きごう」と入力する。

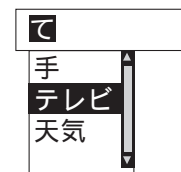
② 変換したい記号が出るまで▼を押す。

■**「予測方式」のときは（例：「テレビ」を入力するとき）**

➡① 4 を 4 回押す。

●本機が予測して変換できると、よく入力する言葉や「て」で始まる言葉の候補を表示します。

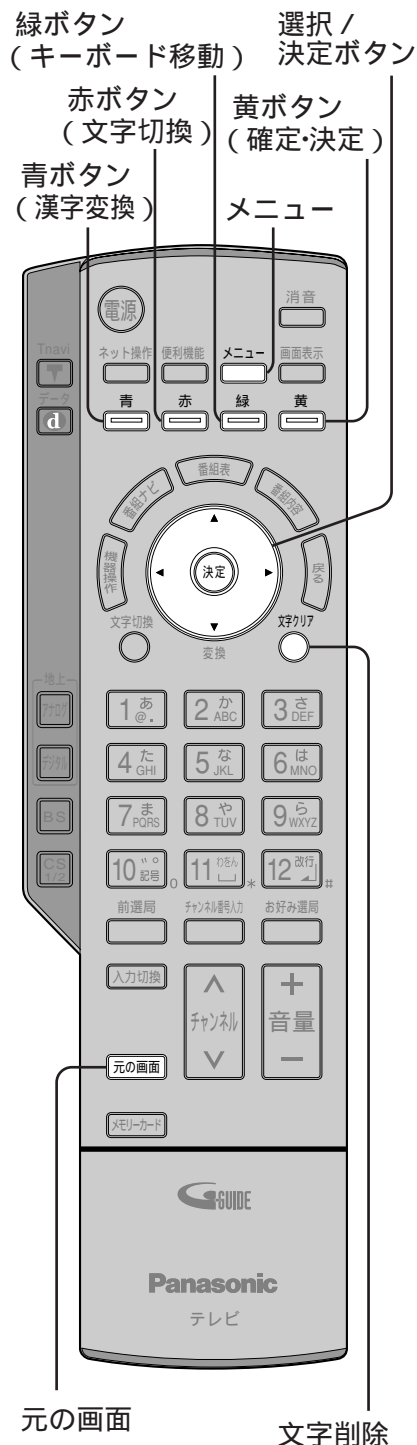
●うまく変換できないときは、文字切換ボタンで、一時的に通常方式に切り換えられます。

② ▼で「テレビ」を選び、決定ボタンを押す。

文字の追加や削除をしたいときは

■**文字を追加するときは** ➡ ◀ ▶でカーソルを追加したい位置へ移動させる→文字を入力する。

■**文字を削除するときは** ➡ ◀ ▶でカーソルを消したい文字の位置へ移動させる→文字クリアボタンを押す。
（カーソルの右の文字が削除されます。右に文字がない場合は、左の文字が削除されます）

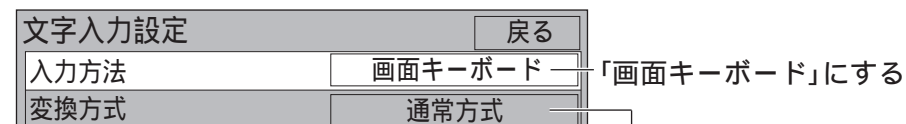
画面キーボード方式で文字を入力する

●画面上にキーボードを表示し、選択/決定ボタンを使って入力します。

文字入力方法を「画面キーボード」にする

① 12 ページ上段の手順 ①～③ を行う

② ▼で「入力方法」を選び、▶で「画面キーボード」を選ぶ。

文字入力設定	◀ 戻る
入力方法	◀ 画面キーボード
変換方式	通常方式

「画面キーボード」にする

1 文字の入力で変換候補を表示したいとき→「予測方式」

（終わったら 元の画面 押す）

■文字入力欄で、入力位置にカーソルが表示されると、文字が入力できます。（画面キーボードを表示）

●文字を入力しないときは、黄（黄ボタン）を押す。

1 入力モードを選ぶ

赤

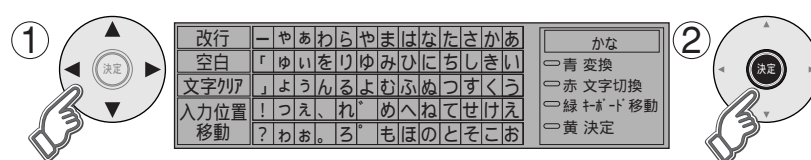
●押すたびに切り換わる。

●漢字を入力するときは「かな」を選ぶ。

●英数のみが入力できる項目のときは、「英数」に固定されます。

2 画面上に表示されたキーボードで文字を選び、決定する

①

②

●この操作をくり返し、文字を入力していく。

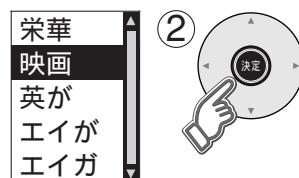
3 漢字に変換しないときは

漢字に変換するときは

①

●画面キーボードが消え、漢字を表示

●他の漢字に変換したいときは▼を押し、候補の中から選ぶ。

②

●続けて文字を入力するときは、手順 1 からくり返す。

4 入力を終了する

●画面キーボードの表示が消えます。

画面キーボードの見かた

文字の入力

選び、

決定する

●入力モードが「かな」のとき

														入力モードを表示
改行	ー	ゃ	ぁ	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ	かな
空白	「	ゅ	ぃ	を	り	ゆ	み	ひ	に	ち	し	き	い	青 変換
文字ｸﾘｱ	」	ょ	ぅ	ん	る	よ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う	赤 文字切換
入力位置移動	！	っ	ぇ	、	れ	゛	め	へ	ね	て	せ	け	え	緑 ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ移動
	？	ゎ	ぉ	。	ろ	゜	も	ほ	の	と	そ	こ	お	黄 決定

改行する

スペースを入力する

文字を消す

入力位置のカーソルを移動する

選んでいる文字が黄色になる

決定：文字入力を終了する

確定：入力変換中の文字を確定させる

■画面上のキーボードの表示位置を移動させたいときは

➡ 緑（緑ボタン）を押すたびに移動する。

●入力モードが「カナ」のとき

ー	ャ	ァ	ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア
「	ュ	ィ	ヲ	リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ
」	ョ	ゥ	ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ
！	ッ	ェ	、	レ	゛	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ
？	ヮ	ォ	。	ロ	゜	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ

●入力モードが「英数」のとき

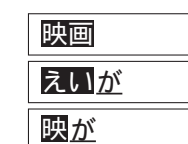
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	1	2	3
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	4	5	6
U	V	W	X	Y	Z	.	@	／	:	7	8	9
～	＿	－	,	;	’	”	?	&	¥	＊	0	#
小文字		( )	!									

こんなときは

■文節を分けて変換するときは（例：「えいが」の「えい」だけ変換）

➡ ①「えいが」と入力して 青（青ボタン）を押す。　映画

② ◀を押して「えい」だけを選ぶ。　えいが

③ ▼を押して変換する。　映が

■記号を入力するときは

➡ ①「きごう」と入力する。

② 青（青ボタン）を押すと画面キーボードが消え、記号を表示。

●他の記号に変換したいときは▼を押し、候補の中から選ぶ。

■「予測方式」のときは（例：「テレビ」を入力するとき）

➡ ① ◀ ▶ ▲ ▼で「て」を選び、決定ボタンを押す。

●本機が予測して変換できると、キーボードの上によく入力する言葉や「て」で始まる言葉の候補を表示します。

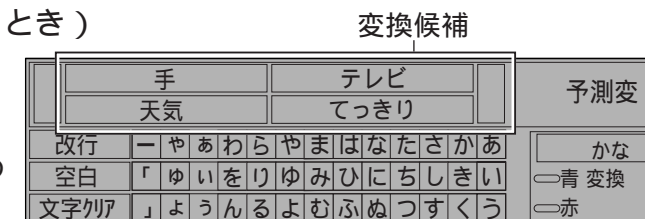
変換候補

◀	手	テレビ	▶	予測変
	天気	てっきり		

改行	ー ゃ ぁ わ ら や ま は な た さ か あ	かな
空白	「 ゅ ぃ を り ゆ み ひ に ち し き い	青 変換
文字ｸﾘｱ	」 ょ ぅ ん る よ む ふ ぬ つ す く う	赤

●うまく変換できないときは、青（青ボタン）で、一時的に通常方式に切り換えられます。

② ◀ ▶ ▲ ▼で「テレビ」を選び、決定ボタンを押す。

●変換したい字がない場合は、続けて次の文字を入力します。

文字の追加や削除をしたいときは

■文字を追加するときは ➡ ① ◀ ▶ ▲ ▼で「入力位置移動」を選び、決定ボタンを押す。

② ◀ ▶でカーソルを追加したい位置へ移動させ、決定ボタンを押す。

③ 文字を入力する。

■文字を削除するときは ➡ ① ◀ ▶ ▲ ▼で「入力位置移動」を選び、決定ボタンを押す。

② ◀ ▶でカーソルを消したい文字の位置へ移動させる→文字クリアボタンを押す。

（カーソルの右の文字が削除されます。右に文字がない場合は、左の文字が削除されます）

ネットワーク接続

本機では、ブロードバンド環境を既にお持ちであることを前提に説明しています。

■まず、次のことをご確認ください。

- ●回線業者やプロバイダーとの契約。
- ●必要な機器の準備。
- ●ADSL モデムやブロードバンドルーターなどの接続と設定。

■回線業者やプロバイダーにより、必要な機器と接続方法が異なります。

- ●ADSL モデムやブロードバンドルーター、ハブ、スプリッター、ケーブルは、回線業者やプロバイダーが指定する製品をお使いください。
- ●お使いのモデムやブロードバンドルーター、ハブの取扱説明書もあわせてご覧ください。
- ●本機では、ブロードバンドルーターやブロードバンドルーター機能付きADSL モデムなどの設定はできません。パソコンなどでの設定が必要な場合があります。

●ブロードバンド環境をお持ちでないお客様は、お買い上げの販売店にご相談ください。

お知らせ

- ●契約によっては、本機やパソコンなどの端末を複数台接続できない場合や、追加料金が必要な場合があります。
- ●ADSL モデムについてご不明な点は、ご利用の ADSL 回線業者やプロバイダーにお問い合わせください。
- ●ブロードバンドルーターやハブは、必ず 10BASE-T に対応していることをご確認ください。
  (100BASE−TX 専用の環境ではお使いいただけません。
  10BASE−T/100BASE-TX 両対応のブロードバンドルーターやハブはお使いいただけます。)
- ●ネットワーク接続は、10BASE-T 端子からのみ可能です。カード挿入口に、無線LAN 対応カードを接続しても、T ナビは使えません。

■本機の MAC アドレスの確認のしかた

●ルーターの設定などで本機の「MAC アドレス」を確認される場合は、以下の手順でご確認ください。

(1) メニューボタンを押す。
(2) ▼で「初期設定」を選び、決定ボタンを押す。
(3) ▼で「設置設定」を選び、決定ボタンを 3 秒以上押す。
(4) ▼で「ネットワーク設定」を選び、決定ボタンを押す。
(5) ▼で「ネットワーク設定」の 2 ページ目にして確認する。

ネットワーク設定 2／2	◂ 戻る
DNS-IP自動取得	しない　する
プライマリDNS	---.---.---.---
セカンダリDNS	---.---.---.---
MACアドレス	00-00-00-00-00-00

インターネットに必要な機器の接続

必要な機器を接続する

(接続例)

●詳しくは、販売店にご相談ください。

●用語解説
(☞34 ページ)

●電話回線の接続
有料番組や視聴者参加番組を楽しむとき
(☞「テレビ編」75 ページ)

背面端子部
電話機
モジュラーケーブル(付属)
電話コンセント
モジュラーケーブル
パソコン
LANケーブル(ストレートケーブル)

ご注意
電話用のモジュラーケーブルを、10BASE-T 端子に、誤挿入しないでください。故障の原因となります。

モジュラー分配器(付属)
(背面)
モジュラーケーブル
LANケーブル
TEL DSL
ETHER
スプリッター
ADSLモデム

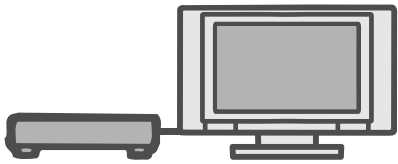
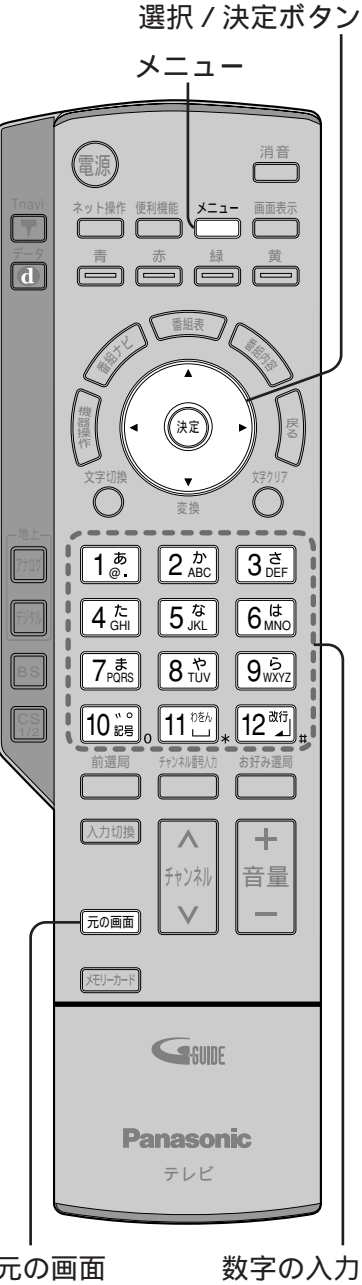
ADSL モデムに
●ブロードバンドルーター機能があり、モデムのポートに空きがない場合
➡ ハブを接続する。
●ブロードバンドルーター機能がない場合
➡ ブロードバンドルーターを接続する。

UPLINK 4 3 2 1
ハブ
WAN 4 3 2 1 LAN
ブロードバンドルーター

■接続後は、必ずネットワーク設定(☞18 ページ)**を行ってください。**

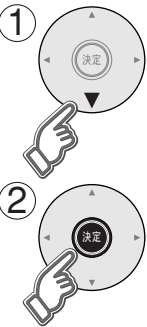
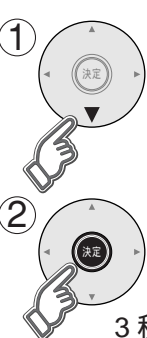
ネットワーク設定

インターネットに接続するための設定

選択／決定ボタン
メニュー
元の画面
数字の入力

1 「メニュー」を押す

メニュー

画質の調整 / 音声の調整 / 画面の設定 / システム設定

2 「初期設定」を選び、決定する

①

②

画質の調整 / 音声の調整 / 画面の設定 / システム設定 / 初期設定

3 「設置設定」を選び、決定する

①

②

3 秒以上押す

4 「ネットワーク設定」を選び、決定する

①

②

設置設定2／2
ネットワーク設定
ブラウザ設定
受信設定
プリンター設定

お知らせ

●「設置設定」および「ネットワーク設定」は2ページ構成です。最下段の項目からさらに▼を押すと次のページに変わります。

（右ページの操作へ続く☞）

ルーターなどの仕様に従って アドレスの設定を行う

IP アドレス
サブネットマスク
ゲートウェイアドレス

●用語解説
（☞34 ページ）

■ DHCP での IP 自動取得が使えるときは、「IP アドレス自動取得」を選び、「する」を選ぶ

（ネットワーク設定 1/2 ページ）

ネットワーク設定 1／2	戻る
接続テスト	ーー
IPアドレス自動取得	しない　する
IPアドレス	---.---.---.---
サブネットマスク	---.---.---.---
ゲートウェイアドレス	---.---.---.---

●取得したアドレスを表示。

●ブロードバンドルーターやルーター機能付きADSLモデムをお使いの場合は、通常DHCPでのIP自動取得が使えます。不明な場合は設置された方に確認するか、それぞれの機器の説明書をご覧ください。

■手動で入力するときは

（1）上記で「しない」を選ぶ。
（2）▼でIPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスをそれぞれ選び、決定ボタンを押す。
（3）ブロードバンドルーターの仕様を確認し、IPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する。

●入力画面例（IP アドレス）

アドレスを修正するときは 12 （1 文字消去）で消去後に入力してください。

IPアドレス設定
設定したIPアドレスを登録しますか？
IPアドレス
192. 168. 0. 10
いいえ　はい

アドレスが 0～255 の範囲外の場合は、エラーメッセージが表示されます。

●設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。

DNSの設定を行う

プライマリ DNS
セカンダリ DNS

●用語解説
（☞34 ページ）

■DHCP での DNS アドレス自動取得が使えるときは、「DNS-IP 自動取得」を選び、「する」を選ぶ

（ネットワーク設定 2/2 ページ）

ネットワーク設定 2／2	戻る
DNS-IP自動取得	しない　する
プライマリDNS	---.---.---.---
セカンダリDNS	---.---.---.---
MACアドレス	---------------

●取得したアドレスを表示。
●▼を「ネットワーク設定 2 ／ 2」が出るまで押す。

■手動で入力するときは

（1）上記で「しない」を選ぶ。
（2）▼でプライマリ DNS、セカンダリ DNS をそれぞれ選び、決定ボタンを押す。
（3）プロバイダーから指示されたIPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する。

●設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。（ネットワーク設定 1/2 ページに戻る）

●入力画面例（プライマリ DNS）

アドレスを修正するときは 12 （1 文字消去）で消去後に入力してください。

IP アドレスが 0～255 の範囲外の場合は、エラーメッセージが表示されます。

ネットワーク設定が正しく設定されているか確認する

接続テスト

「接続テスト」を選び、決定する

（ネットワーク設定 1/2 ページ）

ネットワーク設定 1／2	戻る
接続テスト	ーー
IPアドレス自動取得	しない　する
IPアドレス	192.168. 0. 10
サブネットマスク	255.255.255. 0
ゲートウェイアドレス	192.168. 0. 1

OK	接続が完了です。
NG	ブロードバンド環境の接続と設定の確認を行い、上記設定を確認して再度テストしてください。
テスト中	テスト中。

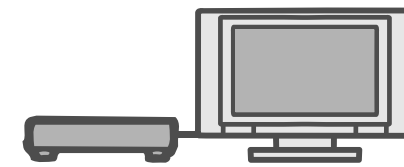
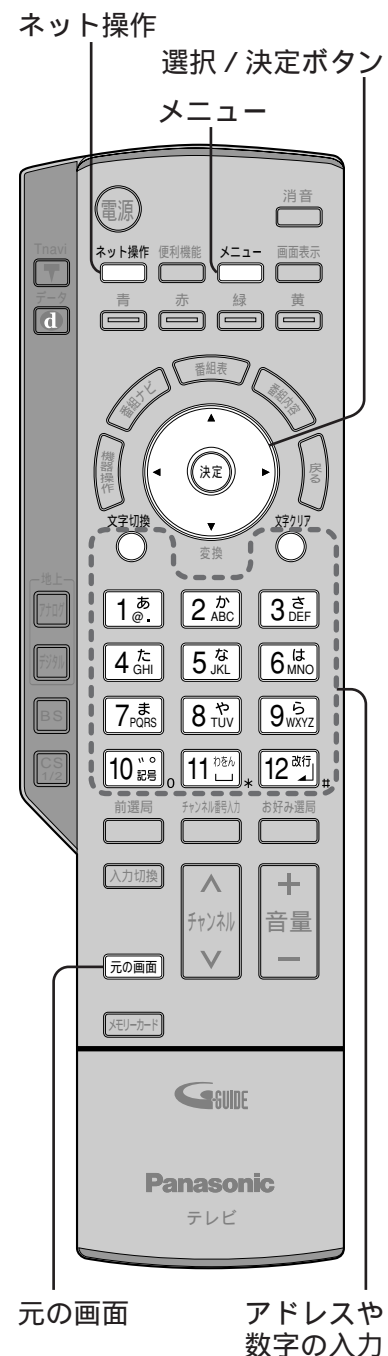
●メッセージが表示されたときは（☞ 30 ページ）

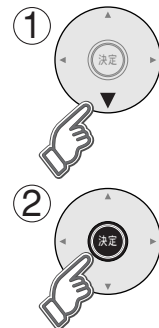
（終わったら 元の画面 押す）

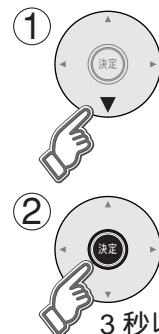
●ネットワーク設定

ブラウザ設定

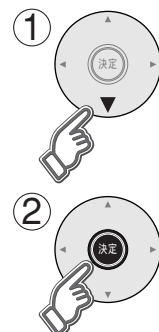
ホームページを見るための設定

ネット操作
選択／決定ボタン
メニュー
元の画面
アドレスや数字の入力

1 「メニュー」を押す

画質の調整
音声の調整
画面の設定
システム設定
初期設定

2 「初期設定」を選び、決定する

画質の調整
音声の調整
画面の設定
システム設定
初期設定

3 「設置設定」を選び、決定する

3 秒以上押す

4 「ブラウザ設定」を選び、決定する

お知らせ

●「設置設定」は 2 ページ構成です。最下段の項目からさらに▼を押すと次のページに変わります。

(右ページの選択へ続く ☞)

プロバイダーから指定があるとき プロキシを設定する

プロキシ設定

●**プロキシアドレス**
ブラウザの代わりに目的のサーバーに接続し、ブラウザにデータを送る中継サーバーのアドレス。
プロバイダーからの指定があるときのみ、設定が必要です。(例: proxy.○○○.ne.jp)

●**プロキシポート番号**　プロキシアドレスと共に、プロバイダーから指定される番号。(例: 8000)

① 「プロキシアドレス」を選び、決定する

ブラウザ設定　戻る
標準に戻す
プロキシアドレス
プロキシポート番号　0
ホームアドレス　https://t-navi.tv/
接続テスト

② アドレスを入力する

プロキシアドレス設定
HTTPプロキシアドレスを入力し、決定ボタンを押してください。何も入力しないで決定ボタンを押すと、設定を削除することができます。
proxy.○○○.ne.jp

●文字の入力方法は(☞12～15 ページ)

③ 「はい」を選び、決定する

プロキシアドレス設定
設定したＨＴＴＰプロキシアドレスを登録しますか？
ＨＴＴＰプロキシアドレス
ｐｒｏｘｙ.○○○.ne.jp
いいえ　はい

④ 「プロキシポート番号」を選び、決定する

⑤ ポート番号を入力し、決定する

プロキシポート番号設定
①～⑩番号入力
＃　1文字消去
①～⑩ボタンを使って、HTTPプロキシサーバーポート番号を入力し、決定ボタンを押してください。何も入力しないで決定ボタンを押すと、「0」で設定されます。
8000

⑥ 「はい」を選び、決定する

プロキシポート番号設定
設定したＨＴＴＰプロキシサーバーポート番号を登録しますか？
ＨＴＴＰプロキシサーバーポート番号
8000
いいえ　はい

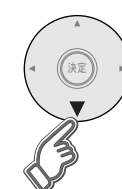
ホームのアドレス(URL)を確認する

ホームアドレス

●「ネット操作」(☞7 ページ)で「ホーム」を選んだときに表示されるページのアドレス(URL)を確認できます。

ネットワーク設定とプロキシ設定が終わった後に、ポータルサイトに接続できるか確認する

接続テスト

「接続テスト」を選び、決定する

ブラウザ設定　戻る
標準に戻す
プロキシアドレス　proxy.○○○.ne.jp
プロキシポート番号　8000
ホームアドレス　https://t-navi.tv/
接続テスト

●接続テスト用サイトにつながり、正常に接続したことを示すメッセージが表示されたとき
→正しく設定ができています。

●正常に接続されなかったとき
→画面上にメッセージが表示されます。(☞ 31 ページ)
接続と設定をご確認ください。(☞16～21 ページ)

(終わったら 元の画面 押す)

● ブラウザ設定

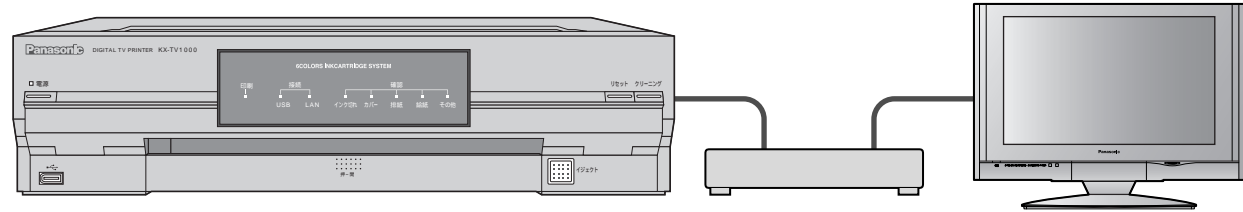
ホームプリンター(別売)ついて

すでにブロードバンド環境をお持ちの場合、当社製ホームプリンターが接続できます。

当社製「ホームプリンター」 品番：KX-PG1 (別売)

本機

ブロードバンドルーター

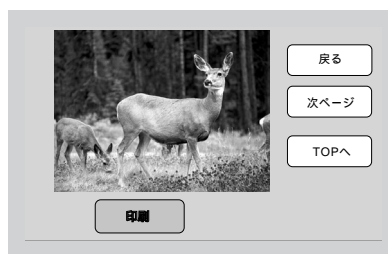
リモコン操作でプリンターの設定や印刷ができます。
(本機のリモコン受光部に向けて操作してください)

●本機で使用できるホームプリンターは、予告なく変更する場合があります。(2004年6月現在)

■印刷できるものについて

■メモリーカードの画像

●メモリーカード(SDカードやPCカードなど)に記録した静止画を印刷できます。(☞26、27ページ)
●DCF規格に準拠していない静止画は印刷できません。

■データ放送(BML※)の情報

データ放送の文字や画像(静止画)情報を印刷できます。
(☞29ページ)
※「BML」とは、データ放送の文字情報記述言語です。

■Tナビの情報

Tナビの役立つ情報やインターネットの画面を印刷できます。
(☞28、29ページ)

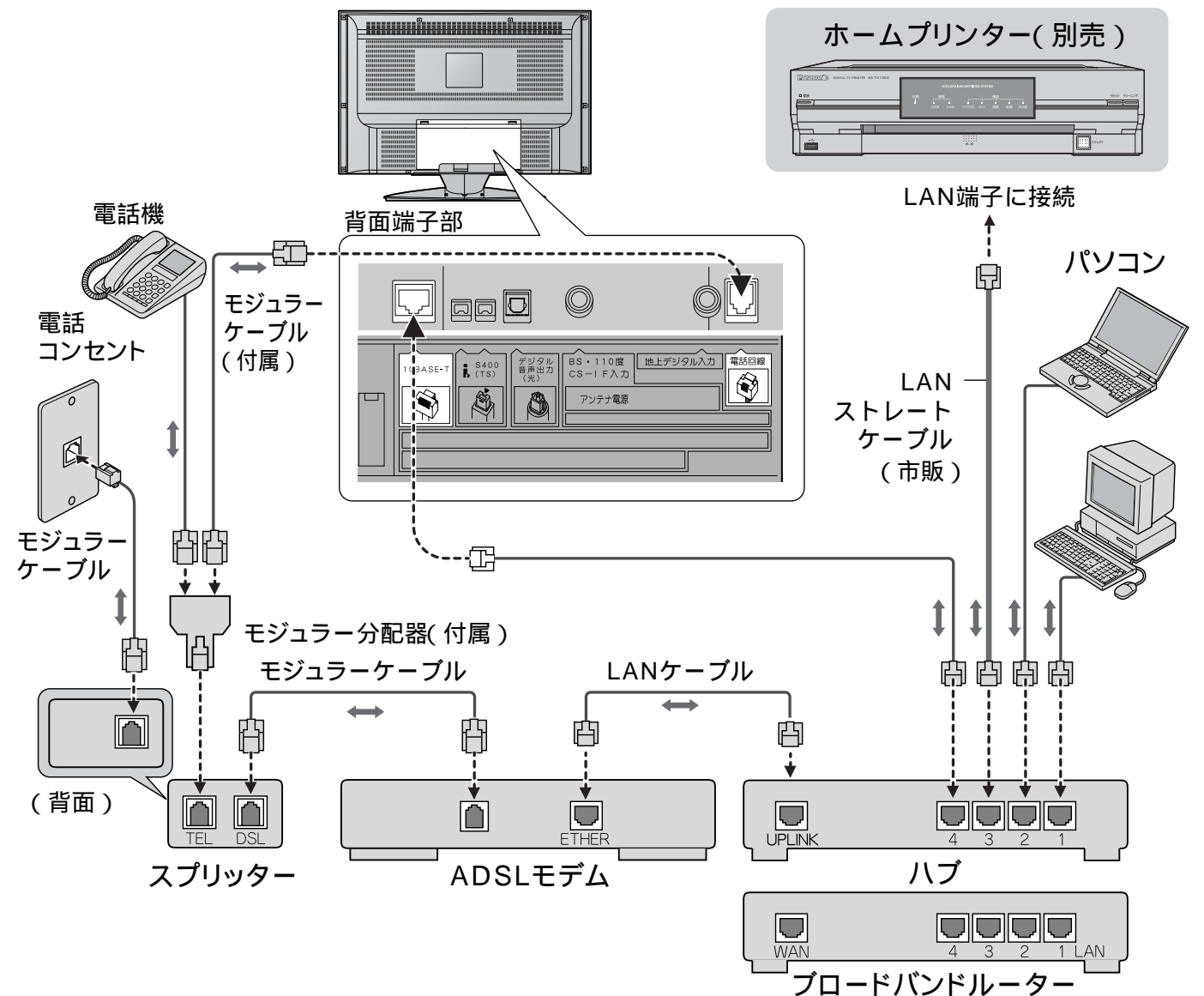
ご注意

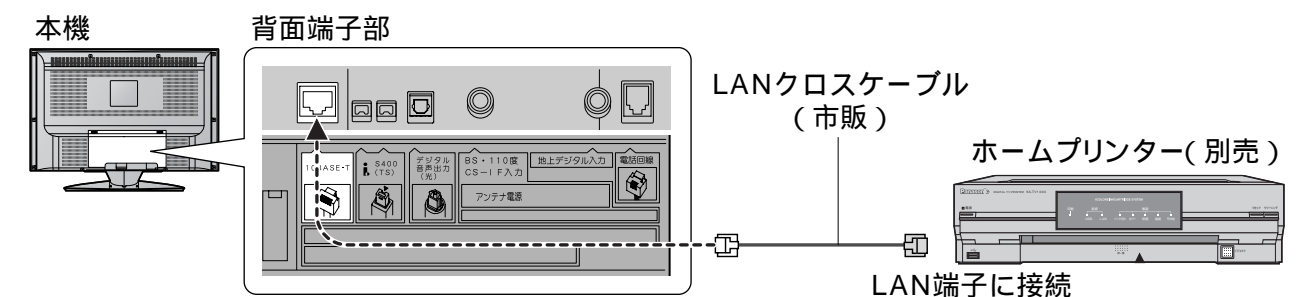
●テレビ番組の画面やDVD／ビデオソフトの画像は印刷できません。
●本機の画面の色あいと印刷結果は多少異なることがあります。

ホームプリンター　品番：KX-PG1について (2004年6月現在)

●用紙は、「A4普通紙」「A4写真紙」「L判写真紙」「IJ官製はがき」(インクジェット用)などが使用できます。
●交換用インクカートリッジについては、プリンターの取扱説明書をご覧ください。
●画面に表示される印刷やプリンターに関するエラーメッセージなどはプリンターの取扱説明書をご覧ください。

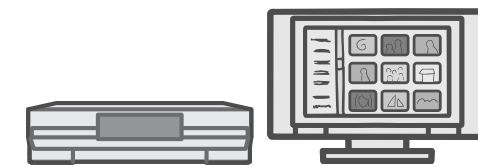
プリンターの接続 (設定は☞24ページ)

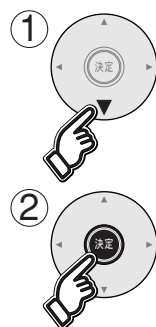
ブロードバンドルーターまたはハブを使ったブロードバンド環境にLANケーブルでプリンターを接続します。(詳しくはプリンターの取扱説明書をご覧ください)

■ブロードバンド環境をお持ちでない場合にメモリーカードの画像を印刷する

ブロードバンドルーターまたはハブにプリンターを接続しないで、本機とプリンターを直接接続してメモリーカードの画像を印刷することができます。

●接続後、IPアドレスの設定が必要です。設定方法は(☞19ページの「アドレスの設定」)をご覧ください。IPアドレスなどの設定値はプリンターの取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

●Tナビやデータ放送の情報は印刷できません。

プリンターの設定

まず プリンターの電源を入れる

●本機で認識できるプリンターはネットワーク中の1台のみです。複数台ある場合は印刷開始時最初に認識した1台のプリンターのみが操作できます。

選択／決定ボタン

メニュー

1 「メニュー」を押す

メニュー

画質の調整
音声の調整
画面の設定
システム設定
初期設定

2 「初期設定」を選び、決定する

①
②

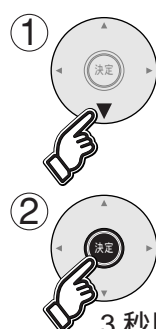
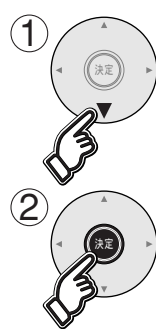
画質の調整
音声の調整
画面の設定
システム設定
初期設定

3 「設置設定」を選び、決定する

①
②

3秒以上押す

4 「プリンター設定」を選び、決定する

①
②

設置設定2／2
ネットワーク設定
ブラウザ設定
受信設定
プリンター設定

お知らせ

●「設置設定」は2ページ構成です。最下段の項目からさらに▼を押すと次のページに変わります。

（右ページの設定へ続く ☞）

プリンターの IPアドレス設定

プリンター固定IP設定

■ブロードバンドルーターでDHCPでのIP自動取得が使えるときは、プリンター本体を接続するだけで自動でネットワーク設定を行ないます。（特に設定は不要です）

■DHCPが使えない場合などで手動で設定する時は「プリンター固定IP設定」選び、決定する

プリンター設定		戻る
印刷用紙タイプ	A4普通紙	
フチ	なし	あり
日付印刷	しない	する
プリンター本体設定		
プリンター固定IP設定		

➡ **以降はプリンターから送られてきた設定画面を本機に表示します。設定や操作についてはプリンターの取扱説明書をご覧ください。**

●設定のときは、ハブまたはブロードバンドルーターに本機と設定するプリンター以外は接続しないでください。

お知らせ

●録画予約実行中は「プリンター固定IP設定」はできません。

プリンター設定（印刷設定）

データ放送の情報などの印刷設定とあらかじめ静止画やTナビコンテンツなどの印刷設定をする。

印刷用紙タイプ
フチ
日付印刷

■各項目ごとに設定する

プリンター設定		戻る
印刷用紙タイプ	A4普通紙	
フチ	なし	あり
日付印刷	しない	する
プリンター本体設定		
プリンター固定IP設定		

●「A4普通紙」「A4写真紙」「L判写真紙」「IJ官製はがき」（インクジェット用）「プリンター設定通り」から選ぶ
●フチ：「なし」「あり」を選ぶ
●日付印刷（撮影した日付）：「しない」「する」を選ぶ

●設定内容は各項目を選ぶごとに記憶されます。

必要に応じて詳細に設定したいとき プリンター本体の設定をする

プリンター本体設定

■「プリンター本体設定」を選び、決定する

プリンター設定		戻る
印刷用紙タイプ	A4普通紙	
フチ	なし	あり
日付印刷	しない	する
プリンター本体設定		
プリンター固定IP設定		

➡ **以降はプリンターから送られてきた設定画面を本機に表示します。設定や操作についてはプリンターの取扱説明書をご覧ください。**

お知らせ

●録画予約実行中は「プリンター本体設定」はできません。

メモリーカードの 静止画を印刷する

●印刷するにはプリンター（別売）と接続（☞23ページ）と設定（☞24ページ）が必要です。
●画面に表示されていても静止画のファイルによっては、印刷されない場合があります。

マルチ表示から（DPOF設定）印刷を始める

シングル印刷
DPOF印刷
インデックス印刷

1 マルチ表示（DPOF設定）画面（☞「テレビ編」65ページ）で
プリントしたい画像を選ぶ

2 「便利機能」を押す

便利機能

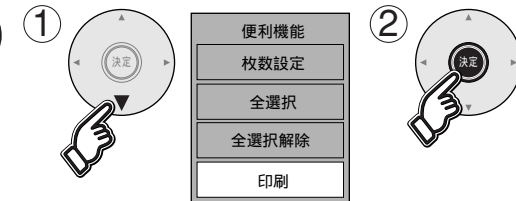
3 「印刷」を選び、決定する

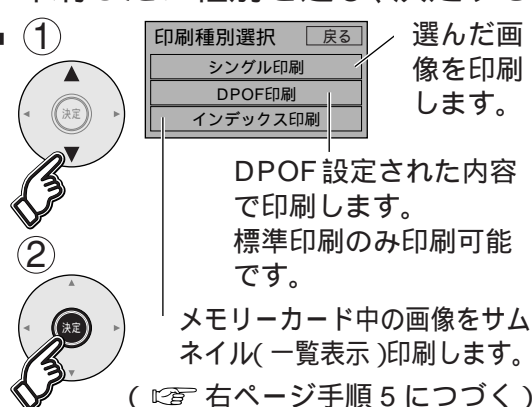
①②

4 印刷したい種別を選び、決定する

①

●選んだ画像を印刷します。
●DPOF設定された内容で印刷します。標準印刷のみ印刷可能です。
●メモリーカード中の画像をサムネイル（一覧表示）印刷します。

②

（☞右ページ手順5につづく）

シングル表示から印刷を始める

1 シングル表示画面（☞「テレビ編」67ページ）で
「便利機能」を押す

便利機能

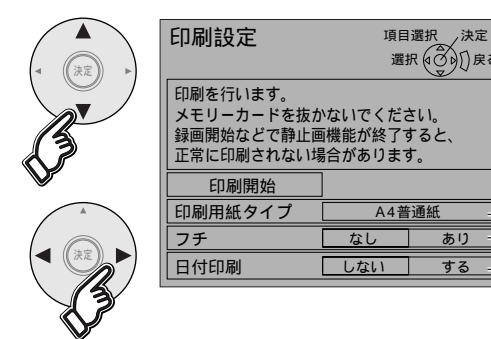
2 決定する

（☞右ページ手順5につづく）

印刷設定をする

印刷用紙タイプ
フチ
日付印刷

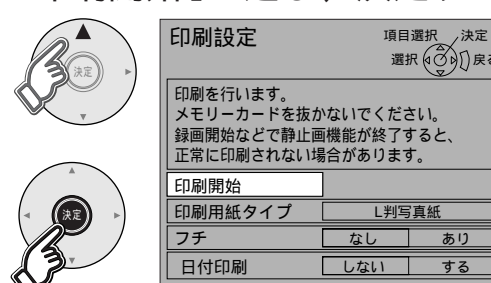
5 「印刷用紙タイプ」「フチ」「日付印刷」を選び、設定する

●「A4普通紙」「A4写真紙」「L判写真紙」「IJ官製はがき」（インクジェット用）、「プリンター設定通り」から選ぶ。
●フチ：「なし」「あり」を選ぶ
●「シングル印刷」と「DPOF印刷」のときのみ設定が有効です。
●ハイビジョンモード（16：9）で撮影された画像を「フチなし」で印刷すると左右の画像が切れます。
●日付印刷（撮影した日付）：「しない」「する」を選ぶ
●「インデックス印刷」のときは、常にファイル名が印刷されます。

●設定内容は印刷開始すると記憶されます。
●印刷用紙タイプを「プリンター設定通り」に選ぶと意図しない印刷結果になるときがあります。

印刷する

印刷開始

6 設定したら
「印刷開始」を選び、決定する

印刷が始まる

お知らせ

●録画予約が始まると印刷は途中で終わる場合があります。

お願い

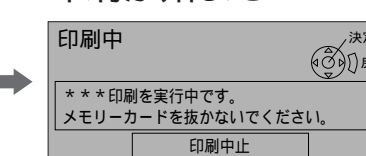
●印刷中はメモリーカードを抜かないでください。

■印刷を止めるとき

①「決定」を押す

②「はい」を選び、決定する

お知らせ

●下記のボタンのいずれかを押しても印刷が止まる場合がありますので不用意に押さないでください。

Tナビやデータ放送の 情報を印刷する

●印刷するにはプリンター(別売)と接続(☞ 23ページ)と設定(☞ 24ページ)が必要です。

選択／決定ボタン

便利機能

今、表示しているTナビページ画面を印刷したいとき

1 Tナビ画面が表示されているときに「便利機能」ボタンを押す

便利機能

2 「印刷」を選び、決定する

①

②

お好みページ追加
お好みページ
データを保存
保存データを見る
印刷

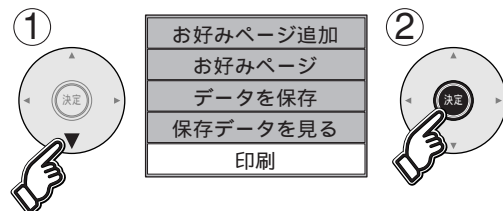
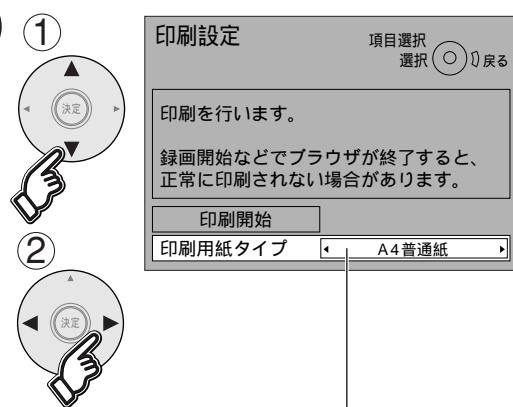
3 「印刷用紙タイプ」を設定する

①

②

印刷設定　項目選択 選択 戻る

印刷を行います。

録画開始などでブラウザが終了すると、正常に印刷されない場合があります。

印刷開始
印刷用紙タイプ　A4普通紙

●「A4普通紙」「A4写真紙」「L判写真紙」「IJ官製はがき」(インクジェット用)「プリンター設定通り」から選ぶ。

●設定内容は印刷開始すると記憶されます。

●常に「フチ」あり、「日付印刷」しないで印刷されます。

(☞ 右ページ手順4につづく)

印刷する

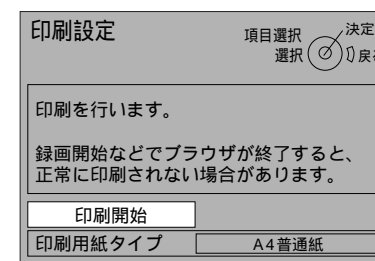
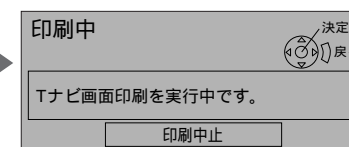
印刷開始

4 設定したら「印刷開始」を選び、決定する

印刷設定　項目選択 選択 決定 戻る

印刷を行います。

録画開始などでブラウザが終了すると、正常に印刷されない場合があります。

印刷開始
印刷用紙タイプ　A4普通紙

印刷が始まる

お知らせ

●録画予約が始まると印刷は途中で終わる場合があります。

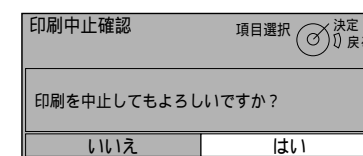
■印刷を止めるとき

①「決定」を押す

②「はい」を選び、決定する

印刷中止確認　項目選択 決定 戻る

印刷を中止してもよろしいですか？

いいえ　はい

お知らせ

●下記のボタンのいずれかを押しても印刷が止まる場合がありますので不用意に押さないでください。

■Tナビページ画面の説明に従って情報を印刷する

Tナビのコンテンツによっては、印刷について表示される場合があります。
そのときは、画面に表示される説明や手順に従って操作すると、情報を印刷できます。

お知らせ

●Tナビが終了すると印刷を中止します。
●常に「フチ」あり、「日付印刷」しないで印刷されます。

■データ放送の番組の説明に従って情報を印刷する

データ放送の番組によっては、印刷について表示される場合があります。
そのときは、画面に表示される説明や手順に従って操作すると、情報を印刷できます。

お知らせ

●データ放送の番組が終了すると印刷を中止します。
●常に「フチ」あり、「日付印刷」しないで印刷されます。

Ｔナビのメッセージ

●ネットワーク設定の接続テストなどでの、主なメッセージとその時の確認項目は、下記の通りです。
●下記のメッセージが出た場合は、本機とブロードバンドルーターまでの間で問題が発生しています。

メッセージ（エラーコード）	内容
接続できませんでした。 LAN ケーブルの接続を確認してください。 （C200）	ハブをお使いの場合は、ハブの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなど※を確認してください。
IP アドレスが設定されていません。 本機の「ネットワーク設定」をご確認ください。 （C201）	ネットワーク設定で IP アドレスが「---. ---. ---. ---」になっていませんか。 IP アドレス、ゲートウェイアドレス、サブネットマスクを設定してください。（必要に応じて、アドレスの自動取得を選択してください）
IP アドレスが取得できませんでした。 ルーターとの接続や設定をご確認ください。 （C203）	ハブをお使いの場合は、ハブ～ルーター間の接続をご確認ください。ルーターにつなぐ側のハブのポートは UPLINK につないでください。 またハブの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなど（☞下記）を確認してください。 上記で問題がなければルーター等の DHCP が動作していないことが考えられます。ルーターの設定や動作をご確認ください。一旦、ルーターのリセットをおこなってください。
IP アドレスの重複を検出しました。 設定をご確認ください。（C204）	本機と同じ IP アドレスが他の機器に使われています。 他のパソコンや、本機、ルーターの IP アドレスをご確認の上、重複のないように再設定してください。
接続テストを実行できませんでした。（C205） アドレスが正しく設定されませんでした。（C206）	一度、本体の電源（本体の前面の押しボタン）を切って入れなおして、再度実行してください。それでも症状が改善しない場合、お買上げの販売店にご相談ください。
接続テストに失敗しました。 ゲートウェイが応答しません。 ルーターとの接続や設定をご確認ください。 （C207）	ハブ～ルーター間の接続をご確認ください。本機とルーター間にハブを使用する場合、ルーターにつなぐ側のハブのポートは UPLINK につないでください。 ハブの UPLINK ポートの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなど（☞下記）を確認してください。 ネットワーク設定での IP アドレス、ゲートウェイアドレス、サブネットマスクを、ご確認ください。 無線 LAN を使用の場合、通信設定をご確認ください。 「ルーターとの相性、検証データ」の最新情報は、弊社ホームページ上で紹介しています。 http://panasonic.jp/support/tnavi/index.html （2004 年 6 月現在）

※ケーブル間違いなどの具体例：LAN コネクターの接触不良、LAN ケーブル以外のケーブルの使用、クロスケーブルとストレートケーブルの間違い。

●通信時の主なメッセージと内容は、下記の通りです。
Ｔナビ接続やデータ放送からお好みページを使った場合に表示されることがあります。

メッセージ（エラーコード）	内容
無効な URL が指定されました。（B015）	アドレス（URL）に禁止された文字が使用されています。 正しいアドレス（URL）を入力してください。
サーバーが見つかりません。（B019）	アドレス（URL）が間違っていませんか。 正しいアドレスを入力してください。 ブラウザ設定やブロードバンドルーターなどの設定を確認してください。 本機および接続機器の電源を入れ直すことにより解決することがあります。
サーバーへの接続に失敗しました。 （B020）	サーバーが混みあっているため接続ができないか、サーバー側のサービスが停止されている可能性があります。しばらく待ってから再度、実行してください。 まったくホームページに接続できない場合は、ブラウザ設定やブロードバンドルーターなどの設定を確認してください。
サーバーとの通信に失敗しました。 （B021）	通信がタイムアウトしました。サーバーへのアクセスが集中しているとおもわれます。しばらく待って再度実行してください。
日付情報がありません。 リモコンで今日の日付を設定してください。 決定ボタンを押してください。（B022）	衛星アンテナを接続されていない場合などに、表示されることがあります。この場合は、メッセージに従って本日の日付を入力してください。
認証に失敗しました。（B401）	回線業者やプロバイダーからの ID やパスワードを、ブロードバンドルーターやモデムの取扱説明書にしたがって、正しく設定してください。
指定されたページが見つかりませんでした。 （B404）	正しいアドレス（URL）を入力してください。
接続サイト先の証明書の検証で問題がありました。接続先の安全性が確認できませんが接続しますか？ サイト名：○○○○	接続先サイトが安全かどうかの確認ができませんでした。このまま接続することもできますが、接続しないことをおすすめします。しばらく待って再度実行すると、接続先の安全性が確認できる場合もあります。

●当社のホームページで最新の状況をご紹介しております。
http://panasonic.jp/support/tnavi/index.html（2004 年 6 月現在）

ブロードバンド環境（ADSL モデムやブロードバンドルーター）のトラブル解決のヒント

●ADSL モデムやブロードバンドルーターの電源を入れなおしてください。
●ADSL モデムの状態を示す表示ランプを確認して、ADSL 回線がつながっているか確認ください。
※表示ランプの名称は ADSL モデムによって違いますので、機器の取扱説明書をご覧ください。
（例：【ADSL】【リンク】【Link】【LINE】【PPP】など）
●ホームテレホン、ビジネスホン、FAX、電話線付きのガスメータなどをお使いの場合は、回線業者やプロバイダーなどにご相談ください。
●ADSL モデムの PPPoA の設定やブロードバンドルーターの PPPoE の設定内容を確認してください。
ID、パスワード、DNS の設定等をご確認ください。（ADSL モデム、ブロードバンドルーターなどの取扱説明書を参照）
●その他、ADSL 回線のトラブルは、回線業者やプロバイダーにご相談ください。
（回線業者やプロバイダーの説明書をご覧ください）

Q & A

困ったときに
お読みください

Q	A
インターネットに接続できる環境であれば、どんな環境でも設置・接続ができますか。	ADSLなどの常時接続での使用に限ります。また、常時接続プランをご使用でない場合には、接続プランの変更等が必要です。また、10BASE-Tが接続可能か確認してください。
CATVやFTTH（光ファイバー）のブロードバンドサービスでも「Tナビ」は使えますか。	一部のCATV、FTTHでは動作検証済みです。ブロードバンドルーターの使用が許可されているかご確認ください。当社のホームページに最新データを掲示しております。（☞33ページ）
現在ISDN回線ですが、ADSLは使えますか。	ISDN回線を通常の電話回線にもどしてADSLを導入する必要がありますので電話会社と回線業者にご相談ください。
テレビとルーターが離れた場所にあるのですが、どうすればよいのですか。	LANケーブルの配線が出来ない場合は無線LANの導入を検討してください。
パソコンと同時に使えますか。	パソコンを2台接続するのと同じことになりますので、ルーターなどで分配されていれば、お使いいただけます。（☞16、17ページ）
電話回線によるダイアルアップ接続でTナビサービスを楽しめますか。	使えません。 Tナビサービスは、ブロードバンド環境を前提にしたサービスになっています。
Tナビにはどのようなサービスがあるのですか。	Tナビサービスは、リビングでちょっと知りたいような情報を家族一緒に楽しめるサービスです。おでかけ情報・レジャー・生活・レシピ・ゲーム・占い・地域情報などです。
Tナビサービスに料金はかかりますか。	Tナビサービス自体は無料でお使いいただけます。Tナビサイトの中には有料のものもあります。ADSL等の回線使用料やプロバイダー料金は別途必要です。
Tナビのコンテンツをパソコンで見ることはできますか。	基本的にはTナビサービス対応テレビでしか見ることはできませんが、一部パソコンで見られるTナビサイトもあります。
Tナビの機能で一般のホームページを見ることはできますか。	見ることは可能ですがおすすめできません。テレビ向けに作成されていないので、文字が読みにくかったり、内容が表示できない場合があります。
Tナビサイトは、一般のWEBサイトとどう違うのですか。	Tナビサイトは一般のWEBサイトとは異なり、本機の機能を用いて操作・閲覧できるように構成され、リビングでの利用に配慮して運営されるサイトです。

Q	A
Tナビサイトで使用する個人情報保護の方法は。	インターネットで広く採用されている暗号化方式であるSSLに対応しています。
TナビでEメールは使えますか。	インターネットのEメール（電子メール）については、本機単独では使用できません。Tナビサイトとして提供されるWEBメールが利用できる場合があります。
ペアレンタルロック（視聴制限）のような機能はありますか。	URL入力による一般のWEBサイトの閲覧を暗証番号で制限する機能があります。（☞5ページ）
一般のWEBサイトを見ているとき、画面のスクロールはどうするのですか。	リモコンのカーソルキー「上、下、左、右」で画面をスクロールさせます。ただし、パソコンのような、なめらかなスクロールはできません。正しく表示されない場合もあります。
表計算やワープロソフトは使えるのですか。	ご利用いただけません。
TナビにPPPoEの機能はありますか。	本機にはありません。ルーターでPPPoEの機能をお使いください。
ストリーミングには対応していますか。	本機は対応していません。
デジタルのデータ放送とはどう違うのですか。	デジタル放送のデータ放送サービスは放送電波でデータが送られ、返信は電話回線を使用します。Tナビは受信・送信ともにブロードバンド環境を使用します。

●当社のホームページで最新の情報をご紹介しております。
http://panasonic.jp/support/tnavi/index.html
（2004年6月現在）

用語解説

用語	解説
ADSL	電話線を使ったブロードバンド接続方式の一種です。 回線業者、プロバイダーとの契約が必要です。
ADSL モデム	本機やパソコンなどを、ADSL 回線などと接続する機能を持った機器です。ブロードバンドルーター機能があるものとないものがあります。
DHCP	サーバーやブロードバンドルーターが、IP アドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みのことです。
IP アドレス	T ナビ TV など、インターネットに接続するネットワーク機器を特定する番号です。家庭ではブロードバンドルーターなどの DHCP 機能で自動的に割り当てるのが一般的です。　（例：192.168.0.87）
MAC アドレス	ネットワークに接続されている機器を識別するためのアドレスで、イーサネットアドレスやハードウェアアドレスと呼ばれることもあります。
アドレス（URL）	インターネット上のページを指定するときに使う名前です。 （例：http://panasonic.jp）
お好みページ	お気に入りのページのアドレス（URL）を登録する機能です。 登録すると、URL を入力せずにページを見ることができます。
ゲートウェイアドレス	インターネットへのアクセスで経由すべき機器の IP アドレス。 通常はブロードバンドルーターの IP アドレスを言います。 （例：192.168.0.1）
サブネットマスク	ネットワークを効率的に使うために、ブロードバンドルーターにつなぐ機器の IP アドレスを絞り込むための数字です。 （例：255.255.255.0）
ストレートケーブル	LAN ケーブルの一つで、両端のコネクタの同じピンどうしを接続したケーブルです。本機とルーター間や、本機とハブ間には、このストレートケーブルを使用します。（対語：クロスケーブル）
スプリッター	電話回線のネットワーク用の信号と電話用の信号をわける機器です。
ディレクトリ	メモリーカード全体を書庫に例えると、ディレクトリは引き出しや、引き出しの中の箱に相当します。ディレクトリの中に更にディレクトリを作ることもできます。
ネット操作	ブラウザでいろいろなページを表示させるときに使う、便利なボタンの集まりです。 リモコンの「ネット操作」ボタンで画面に表示されます。
ハイパーリンク	ページの中のデータに、別のページや画像データなどのアドレスが埋め込まれていること。元ページでの選択実行により、別のページへの移動や画像データの表示ができます。
ハブ	複数の機器をネットワークに接続するための機器です。
プロキシサーバー	ブラウザの代わりに目的のサーバーにアクセスし、ブラウザにデータを送る中継サーバーのことです。プロバイダーからプロキシサーバーのアドレスを指定された場合のみ設定が必要です。
プライマリ DNS／セカンダリ DNS	インターネット上で名前と IP アドレスを対応させる電話帳のような機能を持ったサーバーです。本機はこのサーバーの IP アドレスを 2 つまで登録することができます。
ブラウザ	インターネット上にあるページを表示するためのソフトウェアです。 本機には、T ナビ用のブラウザがあらかじめ入っています。
ブロードバンド	ご家庭でいつでもインターネットを楽しめる、ADSL などのインターネット接続環境です。電話モデムを使用するのに比べて、高速なアクセスが可能です。
ブロードバンドルーター	複数台の機器を同時にインターネットに接続するためのネットワーク機器です。ルーターの接続や設定についての詳細は、ブロードバンドルーターの取扱説明書をご覧ください。
プロバイダー	ケーブルや電話回線に接続した機器をインターネットに接続するサービスをしている会社の総称です。 「hi-ho（ハイホー）」など、多くの会社があります。
ポータルサイト	「T navi」ボタンを押したときに最初に表示されるホームページのことです。 （ポータルとは玄関・入口の意味です）

ブラウザ仕様

項目	仕様
記述言語	HTML4.0 準拠
スタイルシート規格	CSS1/CSS2（Subset）
動作記述言語	JavaScript 1.4/ECMAScript（ECMA-262）
セキュア通信	SSL2.0/SSL3.0/TLS1.0
Cookie	バージョン 0
モノメディア（静止画）	JPEG、PNG、GIF
プラグイン	なし
文字入力	画面キーボード方式、携帯（リモコン）方式
外部入出力	SD カード／PC カード（TYPE Ⅱ）
画面解像度	800 × 450
カラーモデル	フルカラー